

**GEOLOGI, ALTERASI, DAN MINERALISASI,
DAERAH TOGURACI DAN SEKITARNYA, KECAMATAN KAO,
KABUPATEN HALMAHERA UTARA, PROVINSI MALUKU UTARA**

SKRIPSI

Oleh :

IBNU KURNIAWAN
111.070.053



**PRODI TEKNIK GEOLOGI
FAKULTAS TEKNOLOGI MINERAL
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL “VETERAN”
YOGYAKARTA
2011**

HALAMAN PENGESAHAN

**GEOLOGI, ALTERASI, DAN MINERALISASI,
DAERAH TOGURACI DAN SEKITARNYA, KECAMATAN KAO,
KABUPATEN HALMAHERA UTARA, PROVINSI MALUKU UTARA**

SKRIPSI

Oleh :

IBNU KURNIAWAN

111.070.053

Disusun Sebagai Salah Satu Syarat
Untuk Memperoleh Gelar Sarjana Teknik Geologi

Yogyakarta, September 2011

Menyetujui,

Dosen Pembimbing I,

Dosen Pembimbing II,

Dr.Ir. H. Heru Sigit Purwanto, MT.
NIP.19581202 199203 1 001

Prof.Dr.Ir.C.Danisworo,M.Sc
NIP. 030.134.574

Mengetahui,
Ketua Prodi Teknik Geologi

Ir. H. Sugeng Raharjo, MT.
NIP. 19581208 199203 1 001